

Ещё раз о природе и её материальных началах

Роберт Юсупов

Независимый исследователь

Владивосток, СССР

2 сентября 2025 года

Аннотация. В настоящей статье автор делает ещё одну попытку представить и разъяснить уважаемым читателям своё видение и понимание устройства и эволюции природы и Вселенной. Всё это есть в книге автора «Теория Природы» и в его статье «Что такое Природа» («Природа, как объективная реальность»). Автор целиком и полностью стоит на позиции единственно истинной и научной философии диалектического материализма. Автор целиком и полностью придерживается единственно истинного и научного диалектико-материалистического мировоззрения.

Ключевые слова: природа, Вселенная, материя, истина, ложь, наука, лженаука, алгоритм эволюция природы, алгоритм эволюция Вселенной, философия, физика, диалектический материализм, буржуазно-идеалистическая философия.

Согласно моим собственным научным исследованиям (никем не спонсированным), <пока (до сей поры времени) не считающиеся в буржуйской РФ иноагентской деятельностью>, проведенным в 2011-2025 годах, результаты которых представлены в моей книге «Теория Природы» и в уточняющей статье «Что такое ПРИРОДА?», ПРИРОДА это пятёрка:

<NATURE>::= <Singularity, matter, UCN, emptiness, FLN>,

(<ПРИРОДА>::= <Сингулярность, материя, UCN, пустота, ФЗП>)

где

Singularity – Сингулярность, уникальная, особая область природы или уникальный особый механизм природы;

matter – материя природы, которая представлена квантами материи (EUM), пульсирующими в ритме и темпе природы. Квант материи лежат в основе всех элементарных частиц (ЭЧ), порождает их. Квант материи – это содержимое ЭЧ. Квант материи – это минимальное в природе количество материи. Пульсация кванта материи – это строго периодический, гармонический процесс, внутреннего движения материи. Квант материи также находится в постоянном внешнем движении, перемещении. Это движение происходит по закону природы: «за один квант времени перемещение на один квант длины». Это максимальная скорость в природе. На нашем обычном физическом языке это будет соответствовать скорости света в вакууме;

UCN=1,210 256*10^{44} – уникальная и универсальная константа природы;

emptiness – пустота;

FLN (the Fundamental Law of Nature) – ФЗП (фундаментальный закон природы). Это закон круговорота материи в природе. Материя природы (1) «всасывается» Сингулярностью подобно насосу, (2) определённым образом настраивается внутри механизма Сингулярности и (3) излучается во вне, в окружающий вакуум.

Вакуум представляет собой квант материи (EUM) в своём предельном состоянии, в состоянии, которое следует назвать материальной вакуумной пылью, частицей (MVD) и пустоту. Так вот, на вход Сингулярности за один такт поступает UCN частичек материальной вакуумной пыли (MVD), а на выходе (при излучении) из Сингулярности получают UCN квантов материи (EUM) в текущем состоянии. Все эти UCN квантов материи (EUM) излучаются Сингулярностью за один такт по UCN различным направлениям. Процесс излучения квантов материи Сингулярностью следует понимать и представлять себе, как передача первоначального импульса (толчка, пинка) каждому кванту материи (EUM). В результате этого импульса каждый квант материи начинает двигаться по инерции в заданном для него направлении, прочь от Сингулярности с вполне определённой начальной скоростью. Это максимальная скорость в природе (Вселенной) (MVN) для момента излучения.

Максимальная скорость в природе (Вселенной), а она обозначается единым символом «MVN» – это одна из важнейших, фундаментальных характеристик Вселенной. Это (MVN) не постоянная величина. Это (MVN) переменная, возрастающая со временем величина. Для современной эпохи Вселенной числовое значение этой величины (MVN) численно равно физической величине скорость света в вакууме в СИ ($c=299\ 792\ 458$). В рамках «Теории Природы» (ТП) установлена формула (изменения) этой скорости со временем, с возрастом Вселенной.

Другой фундаментальной характеристикой Вселенной является гравитационная величина Вселенной (GVU). Это (GVU) также не постоянная величина. Это (GVU) переменная, возрастающая со временем величина. Для современной эпохи Вселенной числовое значение этой величины (GVU) численно равно физической величине гравитационная постоянная Ньютона в СИ ($G=6,67430 \cdot 10^{-11}$). В рамках «Теории Природы» (ТП) установлена формула (изменения) этой характеристики Вселенной (GVU) со временем, с возрастом Вселенной.

Ещё одной важнейшей фундаментальной характеристикой Вселенной является квант длины (EUL). В то же время квант длины (EUL), квант массы (MAM) и квант времени (EUT) являются фундаментальными элементарными естественными (природными) единицами. Квант времени (EUT) является неизменной постоянной величиной, это природная константа. А кванты длины (EUL) и массы (MAM) являются переменными величинами, изменяющимися по определённым законам во времени в течении всей эволюции Вселенной. Материальными носителями эталонных значений квантов времени, длины и массы, согласно Теории Природы» (ТП), являются крупницы материи. За квантом времени (EUT) стоит квант материи (EUM), при чём имеет место равенство числовых значений: $EUT=EUM$. Можно говорить, что кванту времени (EUT) соответствует квант материи (EUM. За квантом длины (EUL) стоит или кванту длины (EUL) соответствует диаметр крупницы материи. Этот диаметр возрастает со временем по определённому закону, открытому и найденному в рамках ТП. И, значит, вместе с ним возрастает по тому

же закону квант длины (EUL). Что касается кванта массы (MAM) или массы крупницы материи, то, согласно «Теории Природы», в природе имеет место соотношение (тождество): $EUL * MAM = EUM$. Это закон природы, закон взаимосвязи квантовых величин (квантовых единиц) кванта материи (EUM), кванта длины (EUL) и кванта массы (MAM). Квант материи (EUM) является постоянной величиной в количественном смысле, это минимальное количество материи в природе. Вместе с ним постоянной величиной является численно равный ему квант времени (EUT), $EUT = EUM$. Квант же длины (EUL) является возрастающей величиной. В этом случае из тождества (закон природы!) $EUL * MAM = EUM$ следует определяющая формула кванта массы: $MAM = EUM / EUL$. А уже из этого последнего определяющего квант массы тождества следует, что квант массы (MAM) является убывающей со временем, с возрастом Вселенной, величиной. В силу равенства $EUT = EUM$, тождество $EUL * MAM = EUM$ равносильно другому тождеству $EUL * MAM = EUT$.

Формула, тождество, закон природы $EUL * MAM = EUT$ свидетельствует также о том, что такие важнейшие характеристики природы, как время, длина и масса, представленные в природе в качестве кванта времени (EUT), кванта длины (EUL) и кванта массы (MAM) не являются независимыми друг от друга характеристиками, величинами. Они зависимы в совокупности, в соответствии с формулой, тождеством, законом природы: $EUL * MAM = EUT$ (или $EUL * MAM = EUM$)

Надо сказать, что согласно «Теории Природы» Вселенная не вечна. Время полной эволюции Вселенной конечно, ограничено. Оно составляет UCN натуральных единиц времени (NUT), или UCN^2 квантов времени (EUT). В обычных для нас единицах времени это составит примерно $2,8 * 10^{34}$ года. Это длительный промежуток, интервал времени, но это конечный интервал времени.

В рамках «Теории Природы» определено и текущее (современное) вселенское время или текущий (современный) возраст Вселенной. Он равен примерно 124 трлн. 666 млрд. 537 млн. 511 тыс. лет.

В то же время современная наука, физика, космология указывают на современный возраст Вселенной, равный примерно 13,84 млрд. лет.

Надо сказать, что процесс функционирования Сингулярности – это строго периодический, гармонический процесс, происходящий в ритме и темпе природы. Это главный, фундаментальный, основной процесс в природе. Более того, именно сам процесс функционирования Сингулярности задаёт ритм и темп всей природы. Это вечный процесс. У этого процесса нет ни начала, нет ни конца. У этого процесса не было начала и не будет конца.

Можно сказать, что Сингулярность представляет собой «вечный» двигатель (движитель) природы. Вечность функционирования Сингулярности напрямую связана и соотносится с вечным существованием и эволюцией природы. Функционирование Сингулярности – это бесконечный во времени процесс в природе.

Это единственная бесконечность (временная бесконечность) в природе. Никакой другой (протяженной) бесконечности в природе (и во Вселенной) нет, не существует. Одно только предположение, допущение существования протяженной бесконечности в природе приводит нас, в конечном счёте, к дурной бесконечности. А дурная бесконечность не конструктивна, не продуктивна, не реализуема в природе. Подход к объяснению природы, связанный с отказом от предположения существования в природе протяженной бесконечности, оказался на примере «Теории Природы» конструктивным и продуктивным, результативным, приведшим, в конце концов, к единой, уникальной и универсальной, диалектико-материалистической модели устройства и эволюции природы и Вселенной. В рамках «Теории Природы» решено более 40 фундаментальных проблем основ физики и космогонии (космологии). Каждая решенная фундаментальная проблема достойна нобелевской премии по физике.

Но в традициях буржуазно-идеалистической и религиозной (анти-атеистической) ориентации нобелевского комитета (большинства его членов) назначение нобелевской премии диалектическому материалисту исключено! 11 лет, прошедших с 2014 года, когда была написана и представлена всему физическому сообществу на

рассмотрение первая рабочая версия «Теории Природы» в виде статьи красноречиво свидетельствуют об этом.

Прекрасно чувствуется классовый (буржуазно-ориентированный) подход нобелевского комитета и всего современного физического сообщества, всей партии современных физиков (ПСФ) к оценке научной ценности, значимости и состоятельности «Теории Природы», написанной и разработанной диалектическим материалистом. Буржуазной власти, буржуазному обществу, буржуазным физическим учреждениям, буржуазному нобелевскому комитету, буржуазным учредителям других премий по науке глубоко наплевать, если не сказать более резко и правдивее, на научную Революцию в физике и космогонии (космологии), на найденные решения многочисленных (более 40) фундаментальных проблем природы и мироздания, на событие всемирно-исторического масштаба на пути научного и общественного прогресса, если эти решения найдены не идеалистами, не буржуазно и религиозно настроенными и ориентированными исследователями, а выполнены диалектическим материалистом. Сама ТП, как основы новой диалектико-материалистической физики, базируется целиком и полностью на фундаменте единственно истинной и научной философии диалектического материализма. В рамках «Теории Природы» разрешен продолжительный, фундаментальный системный кризис в физике и во всём естествознании. Это кризис основ физики и естествознания А основы теории современной физики (ТСФ) по своему существу являются идеалистическими, антиматериалистическими. Эти основы противоречат факту материальности и диалектичности природы. Материя природы, будучи первоосновой, первосущностью, первоначалом и первопричиной всего и вся в природе, не представлены в основах ТСФ должным, адекватным образом. Материя природы не представлена в ТСФ в качестве (основной) физической величины.

Более того и в самой предметной области ТСФ материя природы не представлена, как таковая, не представлена в виде своего конкретного проявления и конкретного существования в природе. Нет в ТСФ указания на то, что «содержимое элементарных частиц есть «чистая»

конкретная материя в природе». Этот простой и ясный факт природы не признан в рамках ТСФ физическим сообществом, физической властью, всей партией современных физиков (ПСФ).

Буржуазно-идеалистическое, ложное в своей основе и глубоко антинаучное мировоззрение, глубоко засевшее в коллективном и личном сознании подавляющего большинства современных физиков, не позволяет сделать это правильное и верное признание, сделать этот простой и ясный истинный и научный вывод. И это ложное и антинаучное мировоззрение заложено в сознание физиков также ложной в своей основе и глубоко антинаучной буржуазно-идеалистической философией (БИФ).

Вот она главная, основная, коренная причина глубокого фундаментального системного мировоззренческого (в первую очередь) современного кризиса в физике и во всём естествознании. Этот кризис есть большая беда теории современной физики (ТСФ). И вот эта безапелляционная приверженность к ложному и антинаучному буржуазно-идеалистическому мировоззрению всей партии современных физиков (ПСФ) есть, в тоже время, главная вина всей современной физической партии (СФП) перед наукой, перед всем человечеством.

Партия современных физиков (ПСФ) фактически и реально оказалась главным препятствием, главным тормозом и врагом на пути научного и общественного прогресса. А те, кто препятствует научному и общественному прогрессу называются реакционерами и мракобесами.

Вся материя, излученная Сингулярностью, представлена в виде квантов материи в текущем, актуальном (не предельном состоянии, как у MVD) состоянии. Она вся идёт на строительство Вселенной. Квант материи – вот уникальный материальный «первокирпичик» всего мироздания. В основе всех элементарных частиц лежит квант материи (EUM). А Вселенная – это наибольший материальный динамичный объект в природе.

Одно важное замечание следует сделать. Только материя в виде квантов материи (EUM) учитывается в природе, как материя Вселенной. Это есть материя, излученная Сингулярностью. Эта материя движется прочь от Сингулярности. Материя же вакуума, материальная вакуумная пыль (MVD) не учитывается в природе, как материя Вселенной. Эта материя движется в сторону Сингулярности. Круг (круговорот материи) замыкается. Эта материя поступает на вход Сингулярности. Эта материя вместе с пустотой образует вакуум.

Но вся материя и кванты материи (EUM) и материальная вакуумная пыль, частицы (MVD) является материей природы. А наличное количество материи во Вселенной (кванты материи, EUM) является единственным независимым фундаментальным уникальным параметром (характеристикой) эволюции Вселенной. Все другие характеристики Вселенной являются функциями этой уникальной фундаментальной характеристики. Это также важнейший закон природы, открытый в рамках «Теории Природы», представляющей собой основы новой диалектико-материалистической физики.

Настало время представить, уважаемым читателям, саму схему эволюции природы или алгоритма эволюции природы.

В основе эволюции природы лежит или лучше сказать, что ядром эволюции природы является функционирование Сингулярности. Функционирование Сингулярности – это главный процесс в природе. Это строго периодический, гармонический процесс.

Можно в этой связи условно говорить о пульсирующем характере функционирования Сингулярности или просто о пульсации самой Сингулярности. Сингулярность – это уникальный механизм природы. Вполне можно считать, что Сингулярность в этом своём качестве представляет собой природный материальный осциллятор со входом и выходом. Рабочая частота этого осциллятора задаётся, определяется уникальной константой природы и Вселенной, $UCN=1,210\ 256*10^{44}$. Эта частота определяет, задаёт ритм и темп для всей природы.

Эта частота пульсации Сингулярности за одну натуральную единицу времени (NUT). А один такт пульсации Сингулярности происходит за один квант времени (EUT). Тут есть полная аналогия между пульсацией кванта материи (EUM) и пульсацией (функционированием) Сингулярности. Природа в основе своей проста.

На вход Сингулярности поступает материя вакуума, т. е. материальная вакуумная пыль (MVD), частички пыли в количестве UCN в каждый такт (цикл) пульсации Сингулярности. MVD – это предельное состояние кванта материи (EUM), достигаемое в момент завершения эволюции Вселенной (предыдущей вселенной). Этому предельному состоянию соответствует максимальное значение параметра квант длины (EUL).

Сама Сингулярность представляет собой «чёрный ящик». На выходе Сингулярности в каждый такт (цикл) пульсации (функционирования) получается UCN квантов материи (EUM). Каждый квант материи (EUM) настроен на текущий, актуальный для момента излучения параметр EUL (квант длины).

Каждый излучаемый Сингулярностью квант материи (EUM) получает равный первоначальный импульс. Все UCN квантов материи строго синхронно, одновременно излучаются по UCN различным направлениям от Сингулярности. В дальнейшем кванты материи образуют элементарные частицы (ЭЧ). Пока этот процесс образования ЭЧ не совсем понятен мне, как автору. Вполне возможно, что уже в момент излучения кванты материи (EUMs) уже образовали элементарные частицы (ЭЧ).

Излученные Сингулярностью кванты материи (EUMs) являются реальными материальными «кирпичиками» мироздания. Из квантов материи образуются элементарные частицы, далее атомы, химические элементы, вещества и все материальные тела. Всё это, в конечном счёте, образует Вселенную.

Материя же вида MVD не образует Вселенную, не входит в состав Вселенной, не учитывается в балансе Вселенной, хотя вакуум пронизывает (окружает) всю Вселенную. Материальная вакуумная пыль (MVD) в приоритетном порядке движется (притягивается) к

Сингулярности. Этим самым обеспечивается сырьём непрерывное, непрекращающееся ни на миг функционирование (пульсация) Сингулярности.

Сингулярность является своего рода уникальным и единственным вечным двигателем в природе. Сингулярность – это первородный движитель для всей материи природы и Вселенной. В схеме круговорота материи в природе Сингулярность (её функционирование, пульсация) занимает центральное первое место.

Через Сингулярность, через механизм (область) Сингулярности в процессе эволюции Вселенной, в процессе круговорота материи в природе, проходит вся материя природы. Материя природы в виде материальной вакуумной пыли (MVD) поступает на вход Сингулярности. А выходом Сингулярности является материя в виде квантов материи (EUM). Из квантов материи, как «первокирпичиков» мироздания строится вся Вселенная.

Материя природы вида MVD не является материей Вселенной. Только материя природы вида EUM является и материей Вселенной.

Имеется внутренний счётчик для учета наличного текущего актуального количества материи во Вселенной в каждый момент времени. Понятно, что это дискретные и фиксированные моменты времени природы и Вселенной, причём соседние моменты времени отстоят друг от друга на 1 квант времени (EUT).

В рамках «Теории Природы» установлено, что количество материи во Вселенной (а это наличное текущее актуальное количество материи во Вселенной) является первой, важнейшей, основной, главной, фундаментальной характеристикой Вселенной. Это первичная характеристика Вселенной. Все прочие характеристики Вселенной являются функциями этой первичной характеристики, то есть являются вторичными характеристиками Вселенной.

Вторичными фундаментальными характеристиками Вселенной (её эволюции) являются, например, такие величины, как (1) квант длины (EUL), он же является диаметром крупницы материи, (2) максимальная скорость в природе, во Вселенной (MVN), (3) гравитационная величина Вселенной (GVU).

Можно в этой связи сказать, что сама эволюция Вселенной есть функция одной переменной величины. И этой переменной величиной является наличное количество материи во Вселенной. Это вся та материя, которая излучается Сингулярностью. Материю Вселенной можно считать и в квантах материи (EUMs), и в натуральных единицах материи (NUM). При этом имеет место соотношение: $1 \text{ NUM} = \text{UCN} \text{ EUM}$.

Максимальное наличное количество материи во Вселенной достигается в момент завершения эволюции Вселенной, то есть когда возраст Вселенной станет равным $\text{UCN} \text{ NUT}$ или $\text{UCN}^2 \text{ EUT}$. Сразу же после завершения эволюции Вселенной все кванты материи (EUM) достигают своих предельных значений для кванта длины (EUL) и становятся материальными вакуумными частицами (пылью), MVD. Функционирование Сингулярности продолжается. При этом происходит определённая первоначальная перенастройка одного внутреннего параметра Сингулярности, задающего начальное значение кванта длины ($\text{EUL} = \text{UCN}^{-1}$). За всё время эволюции Вселенной, как это установлено в рамках ТП, квант длины изменяется (растёт) в пределах:

$$\text{UCN}^{-1} \leq \text{EUL} \leq \text{UCN}^{-0,75}.$$

При этом абсолютный возраст Вселенной (AGE) или, что тоже самое, абсолютное вселенское время изменяется в пределах:

$1 \leq \text{AGE} \leq \text{UCN}^2$, если время учитывать в квантах времени (EUT), здесь шаг равен 1 кванту времени (EUT),

$\text{UCN}^{-1} \leq \text{AGE} \leq \text{UCN}$, если время учитывать в натуральных единицах времени (NUT), и здесь шаг равен 1 кванту времени ($\text{EUT} = \text{UCN}^{-1} \text{ NUT}$).

Итак, вот что мы имеем.

Схема алгоритма функционирования Сингулярности будет такой:

... MVD|_{UCN} ==> Singularity ==> EUM|_{UCN}

Пара символов « $|_{UCN}$ » означает, что предшествующая, непосредственно примыкающая часть выражения (конструкции) схемы берётся или повторяется UCN раз.

Это непрерывный бесконечный процесс.

Схема алгоритма эволюции Вселенной будет такой:

$\{\dots \text{MVD}|_{UCN} \implies \text{Singularity} \implies \text{EUM}|_{UCN} \implies \text{Universe}\}|_{UCN}$.

Схема алгоритма эволюции ПРИРОДЫ будет такой:

$\{\{\dots \text{MVD}|_{UCN} \implies \text{Singularity} \implies \text{EUM}|_{UCN} \implies \text{Universe}\}|_{UCN} \implies \text{MVD}\}|_{\infty}$.

Пара символов « $|_{\infty}$ » обозначает, что предшествующая непосредственно примыкающая часть выражения (конструкции) схемы повторяется бесконечно.

Следует ещё раз обратить внимание, уважаемых читателей, на то обстоятельство, что в предложенном выше алгоритме эволюции природы, в самой природе в любой момент времени существует только одна вселенная. После окончания эволюции одной вселенной сразу же начинается эволюция другой вселенной. Никакого наследства от (1) вселенной, завершившей свою эволюцию, к (2) вселенной, начинающей свою эволюцию, не передаётся. Вместе с завершением эволюции вселенной, всё что было связано с этой вселенной, канет в лету, пропадает пропадом, исчезает безвозвратно, превращается в ничто. Это касается всего. В том числе это касается зарождения жизни, появления разумных существ. Это касается всех аспектов и сторон человеческой жизни, всех форм сознания. Всё бесследно исчезает. Никаких следов от вселенной не остаётся. Никакой информации о вселенной, завершившей свою эволюцию нигде не сохраняется. Никакого архива у природы нет. Природа не ведёт свою летопись. У природы нет никакой памяти. Как протекала эволюция предшествующей вселенной мы никогда не узнаем. Этого сделать принципиально невозможно. Эволюция каждой вселенной начинается с «чистого листа» и заканчивается небытием.

Ещё один важный момент. Эволюция природы представляет собой последовательный ряд эволюций вселенных. В каждый момент

времени в природе существует только одна вселенная. Никаких параллельно существующих вселенных в природе нет. Можно считать эволюцию природы бесконечным циклическим процессом, когда каждый отдельный цикл представляет собой эволюцию одной вселенной.

Следует обязательно сказать, что ТП не отвергает всю ТСФ, как ложную и антинаучную теорию.

ТП отвергает философию и мировоззрение ТСФ, это ложные в своей основе и глубоко антинаучные буржуазно-идеалистическая философия (БИФ) и буржуазно-идеалистическое мировоззрение (БИМ).

ТП отвергает и разоблачает ложные и антинаучные основы ТСФ, где материя природы не представлена должным адекватным образом.

ТП отвергает и разоблачает ложную и антинаучную теорию относительности (ОТО). Главной ложью ОТО является постулат о существовании четырёхмерного пространства-времени в природе.

ТП отвергает и разоблачает ложь и антинаучный характер Стандартной Модели элементарных частиц (СМЭЧ), где не признан фундаментальный факт природы, что «содержимое элементарных частиц есть «чистая» конкретная материя природы».

ТП отвергает и разоблачает ложь и антинаучный характер эзотерической и мистической «Теории Большого Взрыва» (ТБВ), где также материя природы не представлена должным адекватным образом.

Следует особо отметить, что важнейшим, главным залогом научных успехов и научных достижений «Теории Природы» является единственно истинная и научная философия диалектического материализма, которая является философским стержнем ТП, и её истинное и научное диалектико-материалистическое мировоззрение.

С уважением

Роберт Юсупов из Владивостока, автор ТП, независимый исследователь, диалектический материалист, марксист, коммунист

Литература

1. Что такое ПРИРОДА? <https://philpapers.org/rec/YUSJRW>,
2. Философия и физика <https://philpapers.org/rec/YUSYNY>,
3. Теория Природы <https://philpapers.org/rec/YUSTON>,
4. Сообщение о свершении научной Революции
<https://philpapers.org/rec/YUSHYJ>,
5. Третья сторона основного вопроса философии
<https://philpapers.org/rec/YUSBXP>,
6. Философам о кванте материи <https://philpapers.org/rec/YUSBOY>,
7. Один взгляд на критерий научности теории К. Поппера
<https://philpapers.org/rec/YUSMRS>,
8. Статьи по ТП на сайте proza.ru [Электронный ресурс] URL:
// <http://proza.ru/avtor/yusrob>,
9. Статьи по ТП на сайте vixra.org [Электронный ресурс] URL: //
<https://vixra.org/author/yusrob>,
10. Статьи по ТП на сайте philpapers.org [Электронный ресурс] URL:
// <https://philpeople.org/profiles/robert-yusupov>.
11. Вселенная как функция одной переменной
<https://proza.ru/2023/12/25/1093>.